DLP 11-10-96026364

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Cultures Spéciales

REGION CENTRE

Supplément N° 4 au Bulletin technique N° 2

22 Février 1994

- EDITION VIGNE 2 -

DESHERBAGE DE PRELEVEE : Préconisations.

STADES PHENOLOGIQUES : Fiche couleur à conserver.

DESHERBAGE DE PRELEVEE

Le désherbage chimique repose sur l'application, en fin d'hiver-début du printemps, d'herbicides de prélevée pour contrôler les levées de plantes annuelles ou bisannuelles durant toute la période végétative de la vigne.

Vignes de 4 ans et plus

- Flore avec forte dominance dicotylédones -

Les spécialités à base de triazines seules (AXIAN) ou de triazine + post-levée (CARAZOL, PRIUS) ont une efficacité assez large, mais leur utilisation reste limitée en raison du développement des plantes résistantes aux triazines et la présence de certaines molécules de ces produits dans les nappes.

Association triazine + diuron :

Spécialités utilisables permettant une bonne maîtrise de plantes résistantes aux triazines : VEGEPRON DS, PERAL VIGNE, CLERY, TREVI 10, FENICAN, CLAIRSOL 85, BARAL, MASCOTTE, ARROW 300. La phytotoxicité du diuron pour la vigne, sous certaines conditions, et sa persistante limitée nécessitent le choix d'utilisation : apport fractionné ou apport unique.

- Apport fractionné : première application en prédébourrement, seconde application entre mi-Mai et mi-Juin sur plante à levée tardive (amarante, morelle, digitaire, sétaire) ; nécessaire en sol filtrant.
- Apport unique : intervenir avant la mi-Mars, efficace sur seneçon, chénopodes, érigéron, épilobe, laiteron ; déconseillé en sol filtrant.

Exemple par hectare de l'apport des spécialités à base de diuron :

Spécialité	Apport unique	Apport fractionné *(1)*	
		1er trait.	2è trait.
VEGEPRON DS	12 l	6 l	8 l
PERAL VIGNE	6 l	3 l	3 l
CLERY	6 l	3 l	4 l
TREVI 10	10 l	5 l	7 l
FENICAN *(2)*	5 l		
CLAIRSOL 85	18 L	9 l	12 l
BARAL *(3)*	8 l	6 l	4 l
MASCOTTE *(4)*	6,5 l	-	-
ELRON	6 l	3,5 l	5 l
COMPLISS	6 l	4 l	4 l

(1) En sols filtrants, les doses lors du fractionnement seront légèrement diminuées : VEGEPRON DS (5 l puis 7 l), CLERY (2,5 l puis 3,5 l), CLAIRSOL 85 (7 l puis 11 l), ELRON (3,5 l puis 4 l), COMPLISS (3 l puis 3 l). Absence de références pour PERAL VIGNE, TREVI 10 et BARAL.

(2) FENICAN : par décision du Comité d'Homologation de Juin 92, la dose d'homologation est de 5 l/ha (au lieu de 7 l). En apport unique, il est possible de le compléter par du diuron ; en apport fractionné, il existe deux solutions : 5 l de FENICAN puis 1 à 1,5 kg de diuron ou 3 l de FENICAN puis 2 l FENICAN + 0,5 à 1 kg de diuron.

(3) Ne pas utiliser par des températures inférieures à 10° C. Les doses mentionnées pour le fractionnement sont celles indiquées par la firme.

(4) MASCOTTE : dose homologuée 6,5 l/ha. A cette dose, cette spécialité doit être réservée à des parcelles où le potentiel d'adventices est faible. Par ailleurs, si des plantes développées sont présentes lors du traitement, l'addition de glyphosate (AZURAL AT jusqu'à 4 l/ha) sera nécessaire.

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : M. HAN. - CPPAP N° 1701 AD - ISSN 0757-4037 -



P10

direction régionale de l'agriculture et de la forêt

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex

ARBORICULTURE : 250 F
VITICULTURE : 220 F



Programme à base d'isoxaben :

Spécialité utilisables : CENT 7, QUATOR, SEXTAN, PREPACK, TAURUS, TORCH.
Apport unique fin Février-début Mars pour que la spécialité profite d'une humidité suffisante dans le sol.
Efficacité sur dicotylédones, excepté sur épilobe et renouée persicaire.

Les mélanges :

- CENT 7 (6 l/ha) + SURFLAN (6 à 8 l/ha) : si présence d'amaranthe ou chénopodes.
- CENT 7 (6 l/ha) + ZORIAL (2,5 kg/ha) : si présence d'épilobe.

Ces mélanges permettent, en un seul passage au plus tard mi-Mars, un bon désherbage durant toute la campagne.

Programme norflurazon et diuron :

- Spécialité SOLICAM S, utilisée à 5 kg/ha, appliquée en prédébourrement courant Mars.

Très bonne efficacité sur graminées. Insuffisant sur amaranthe, morelle, renouée persicaire et ombellifères.
Efficace sur chénopodes, érigeron, laiteron, épilobe.
Déconseillé sur sol filtrant et superficiel du fait de l'apport de 2 000 g de diuron.

- ZORIAL (norflurazon), appliquée en fin d'hiver, suivie d'une application de diuron (KARMEX, GESAFOR) à 1 200-1 500 g/ha entre mi-Mai et mi-Juin, assure de bons résultats sur graminées et dicotylédones (excepté sur renouée persicaire).

- Flore avec forte dominance graminées -

Trois programmes principaux sont envisageables :

- fractionnement de l'apport de spécialités à base de diuron,
- SURFLAN (oryzalin) à 8 l/ha,
- ZORIAL à 2 kg/ha.

Tous trois présentent une très bonne efficacité sur graminées, notamment estivales.
Le programme à base de diuron nécessite deux passages mais son spectre d'efficacité est très large.
SURFLAN et ZORIAL assurent une bonne maîtrise des graminées en un seul passage ; ayant une longue persistance d'action, ils doivent être appliqués avant mi-Mars.
Remarque : Jusqu'à présent, il n'a été envisagé que le fractionnement de spécialités associant le diuron à une triazine. L'apport fractionné de spécialités ne contenant que du diuron (KARMEX, GESAFOR, SEDURON, DINUREX), sur la base de 1,5 kg/ha de produit commercial à chaque application, est envisageable.

Cas de vignes sales : tous les herbicides cités (sauf CLAISOL 85, BARAL, MASCOTTE, CARAZOL, PRIUS, TAURUS) n'ont aucune action sur les mauvaises herbes levées. Il sera nécessaire, en présence d'adventices, d'additionner un herbicide de postlevée :

Produit	Dose/ha
GRAMOXON PLUS	6 l
SPEEDER	8 l
AZURAL AT	9à 12 l
BUGGY	3 à 4,5 l
OURAGAN + surfactant ou ROUNDUP + surfactant	2 à 3 l 3 l
WEEDAZOL TL ou CIDAX TL ou RADOXONE TL ou AMITRIL	8 à 12 l
GIROR	8 à 10 l
BASTA F1 (à éviter parr température inférieure à 10° C)	5 l

Les doses mentionnées sont indicatives et devront être modulées en fonction des adventices et de leur stade de développement.

Vignes de moins de 4 ans et plus

Produits utilisables dès la plantation :

Produit	Dose/ha	Efficacité
AMEX 820 DEVRINOL	10 l 9 l	Insuffisants et irréguliers
CENT 7 QUATOR TAURUS	8 l 2 l 18 l	Efficaces sur dicotylédones (sauf épilobe et renouée), insuffisants sur graminées
SURFLAN	8 l	Très efficace sur graminées, amaranthe, chénopodes et laiteron ; insuffisant sur érigeron, morelle et renouée

L'association SURFLAN (6 l/ha) + CENT 7 (6 à 8 l/ha) permet une bonne maîtrise des adventices annuelles (excepté épilobe et renouée) ; elle a une bonne persistance d'action et doit être appliquée avant la mi-Mars. Dans le cas d'une plantation, l'application doit être effectuée immédiatement après la mise en place des plants. CARAZOL (15 l/ha) et PRIUS (10 l/ha) peuvent être utilisés en prédébourrement dès la deuxième année de plantation ; ces produits sont inefficaces sur toutes les plantes résistantes aux triazines.

La lutte contre l'eutypiose, c'est aussi :

— la protection immédiate des plaies de taille, dès la taille de formation, avec un fongicide efficace;

— la pratique du recépage dès la manifestation de symptômes (nécessité de marquer les pieds atteints, au printemps précédent)



GROUPE DE TRAVAIL NATIONAL EUTYPIOSE

— Institut National de la Recherche Agronomique

— Services Régionaux de la Protection des Végétaux

— Institut Technique du Vin

— Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier

— Comités Interprofessionnels

— Syndicats Viticoles des Régions Viticoles

— Union Nationale des Coopératives d'Approvisionnement Agricole

REALISATION

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Générale de l'Alimentation
Sous-Direction de la Protection des Végétaux

175, rue du Chevaleret
75646 PARIS Cedex 13
Tél. 45.84.13.13 – Fax 45.70.81.69

1990 Images contre impression

Photos : S. Fabrigoule, S.D.P.V. Paris, P. Retaud, S.P.V. Cognac

ministère de l'agriculture et de la forêt

Lutter contre l'Eutypiose de la vigne oui, c'est possible...



en détruisant le bois mort où se conserve le champignon

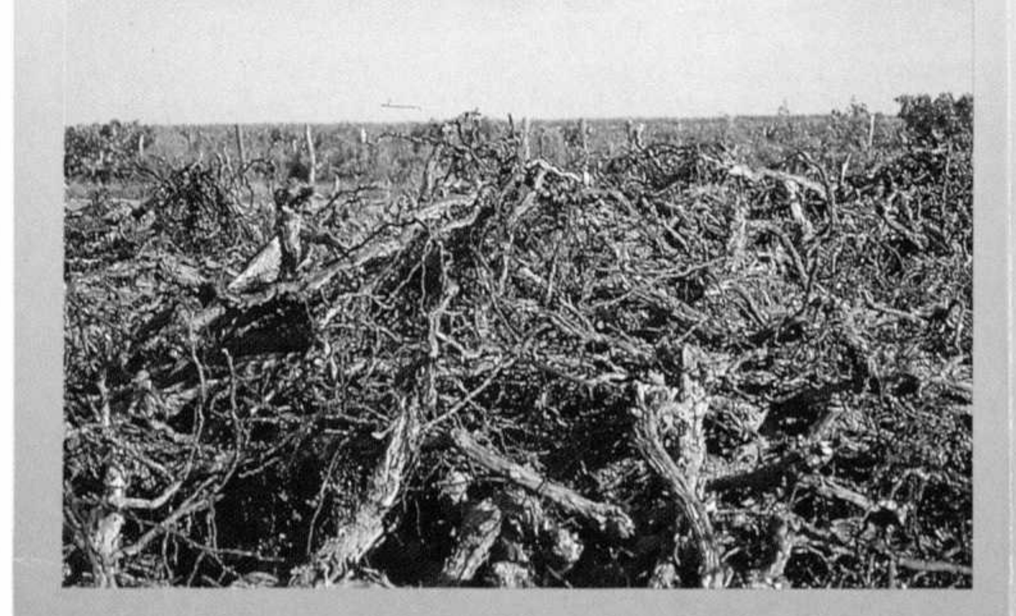
GROUPE DE TRAVAIL NATIONAL EUTYPIOSE

VITICULTEURS, ATTENTION ! - VITICULTEURS, ATTENTION ! - VITICULTEURS, ATTENTION !

NETTOYEZ VOS PARCELLES ET LES ALENTOURS

SUPPRIMEZ...

Les tas de bois mort



Les ceps ou morceaux de ceps morts laissés sur le sol ou dans les rangs



Les parties mortes ou malades sur les ceps



- 1 cm^3 de bois peut libérer, après une pluie, 1 milliard de spores en 24 heures
- 1 m^3 d'air peut contenir 1 million de spores
- les spores libérées peuvent contaminer les ceps non protégés en pénétrant par les plaies de taille

...ET BRÛLEZ !



FICHE PHYTOSANITAIRE



STADES REPERES DE LA VIGNE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE — SERVICES DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX



01 - Repos d'hiver



03 - Bourgeon dans le coton



05 - Pointe verte de la pousse visible



06 - Eclatement des bourgeons



09 - 2 ou 3 feuilles étalées



12 - 5 ou 6 feuilles étalées inflorescences visibles



15 - Boutons floraux encore agglomérés



17 - Boutons floraux séparés



23 - Pleine floraison



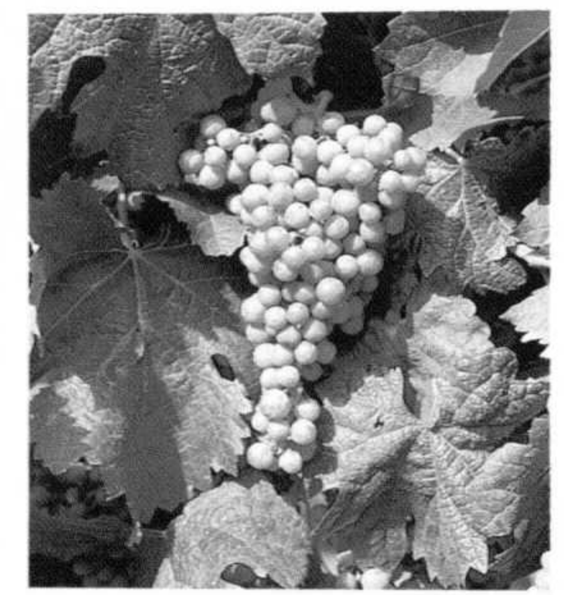
27 - Nouaison



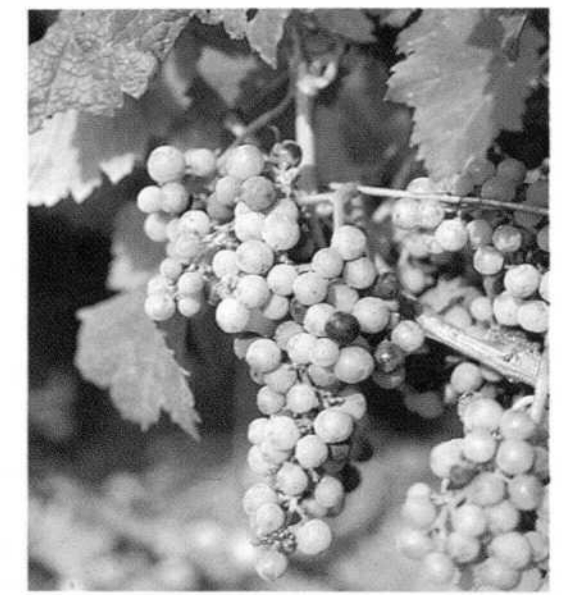
29 - Baies à taille de grains de plomb



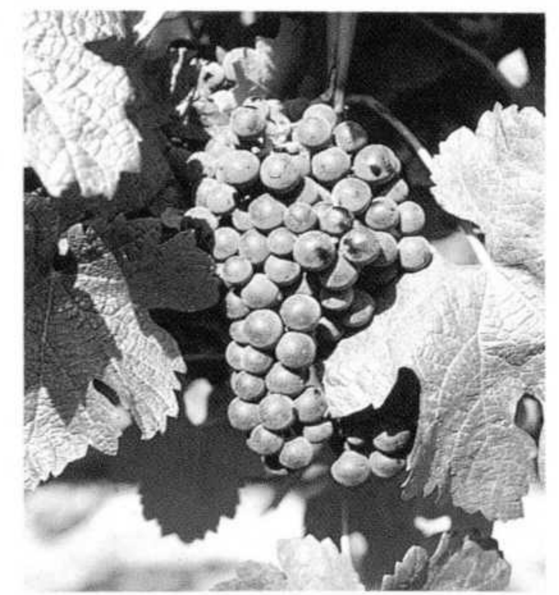
31 - Baies à taille de pois



33 - Fermeture de la grappe



35 - Début véraison



37 - Fin véraison

centre impression Limoges

photos - S.R.P.V. Aquitaine

Mise à jour du 1-12-94

STADES REPERES DE LA VIGNE D'APRES EICHHORN ET LORENZ

Stades	Description	
01	Repos d'hiver, bourgeons pointus à arrondis, écailles plus ou moins fermées selon les cépages.	
02	Début gonflement des bourgeons à l'intérieur des écailles.	
03	Bourgeon dans le coton, "bourre bien visible".	(stade B) *
05	Pointe verte de la pousse visible.	(stade C) *
06	Eclatement des bourgeons.	(stade D) *
07	Première feuille étalée.	
09	Deux à trois feuilles étalées.	
12	Cinq à six feuilles étalées, inflorescences nettement visibles.	(stade F) *
15	Les inflorescences se développent, boutons floraux encore agglomérés.	(stade G) *
16	Huit - neuf feuilles.	
17	Les inflorescences sont entièrement développées et les boutons floraux séparés.	(stade H) *
18	Onze-douze feuilles.	
19	Tout début de la floraison, chute des premiers capuchons floraux.	
23	Pleine floraison, 50 % des capuchons floraux sont tombés.	(stade I) *
25	Fin floraison, 80 % des capuchons floraux sont tombés.	
27	Nouaison, les ovaires grossissent et l'ensemble des pièces florales est détaché.	(stade J) *
29	Baies à taille de grains de plomb, les grappes commencent à s'infléchir vers le bas.	
31	Baies à taille de pois, les grappes pendent.	
33	Fermeture de la grappe.	
35	Début de la véraison, les baies deviennent translucides et se colorent.	
36	Mi-véraison.	
37	Fin véraison.	
38	Date de la récolte.	
43	Début de la chute des feuilles.	
47	Fin de la chute des feuilles.	

* stades Baggiolini